

CONCURSO LIMITADO DAS BACIAS MARÍTIMAS DO BAIXO CONGO E DO KWANZA

2021 LICITAÇÃO DAS LIMITADO CONCESSÕES PETROLÍFERAS **REPÚBLICA DE ANGOLA** 

**BACIA MARÍTIMA DO KWANZA** 

Resumo do Bloco 9





## INTRODUÇÃO

Localização: Sudeste da Bacia Marítima do Kwanza limitado a Norte pelos Blocos 8 e 22, a Este pela porção terrestre da província de Kwanza Sul, a Sul pelo Bloco 10, e a Oeste pelo Bloco 23.

Área: 4.001,36 Km<sup>2</sup>

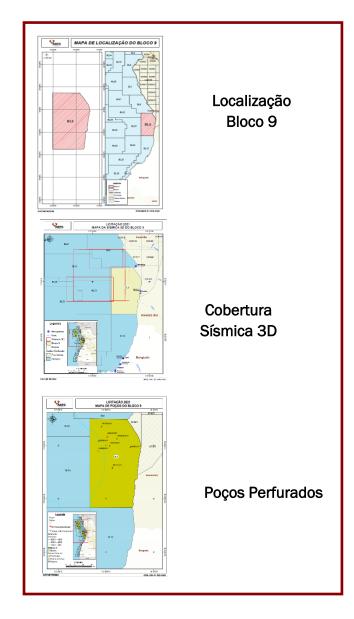
#### Histórico:

• Foram perfurados 8 poços.

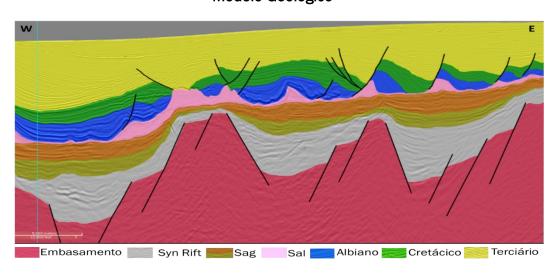
Sísmica 2D: 5 570 Km
 Sísmica 3D: 2 602 km²

O modelo geológico é caracterizado por um sistema de falhas no embasamento, formando estruturas do tipo Horsts e Grabens. Nos Grabens ocorre a deposição de sedimentos sapropélicos que contribuiram assim para a acumulação e preservação da matéria orgânica (Formação Cuvo Vermelho). No topo dos Horsts, depositaram-se os carbonatos lacustres equivalentes a Formação Toca do Baixo Congo, nos flancos dos Horsts estão depositados sedimentos areníticos em formato pinchout contra os planos de falhas constituindo prováveis reservatórios, Formação Erva equivalente.

A Formação Sal Maciço com forte influência tectónica, formando muros de sal que contribuíram positivamente para estruturação de todo Pós-sal, sendo o selo a este nível. O Albiano é caracterizado por falhas normais de crescimento com rejeito lístrico, formando estruturas antiformes. O Terciário é marcado por falhas extensionais, pós-deposicionais, e os canais turbidíticos como reservatórios.



### Modelo Geológico

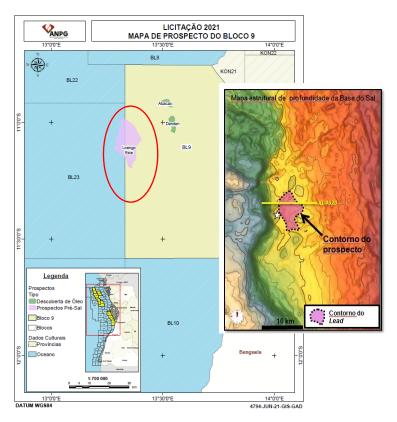




### **OPORTUNIDADES**

# **Prospecto Maturado**

Foram identificados 8 (oito) leads a nível do Albiano e 1 (um) prospecto Loengo Este a nível do Pré-Sal.



#### PROSPECTO LOENGO ESTE

Área: 18 km²

- Objectivos:
- Primário Pré-sal, microbiolíticos e arenitos da Sag
- Secundário Pré-sal, areias no flanco do Horsts
- Armadilha: Estratigráfica em pinch-out com fechamento em quatro direcções
- Selo: Sal da Fm. Loeme e as Argilas intraformacionais da Fm. Cuvo
  - Geradora: Argilas lacustres da Fm.
    Bucomazi

